

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 10-001583

(43)Date of publication of application : 06.01.1998

(51)Int.Cl. C08L 27/06
C08K 3/22
C08K 5/07

(21)Application number : 08-154025

(71)Applicant : TATSUTA ELECTRIC WIRE &
CABLE CO LTD
KOSEI:KK
NITTO KASEI KOGYO KK

(22)Date of filing : 14.06.1996

(72)Inventor : FUJIO NOBUHIRO
MURAKAMI KEIICHI
HIRAMATSU TSUNENOSUKE
MIHARA JUNICHI
IWASE TORU

(54) FLAME-RETARDANT HALOGENATED RESIN COMPOSITION FOR TRANSPARENT MOLDING

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To obtain excellent flame retardancy by blending a halogenated resin with an Sb₂O₅ powder having a mean particle diameter below a specified value and a β-diketone compound or a metal salt thereof.

SOLUTION: A halogenated resin such as a vinyl chloride resin in an amount of 100 pts.wt. is blended with 1.0-10 pts.wt. Sb₂O₅ powder having a mean particle diameter of at most 30μm and 0.01-5 pts.wt. β-diketone compound or zinc salt thereof, such as dibenzoylmethane or zinc salt thereof. If necessary, this mixture is blended with a plasticizer such as tricresyl phosphate, a Ba-Zn composite stabilizer, an antioxidant, an antistatic agent, an anti-fogging agent, etc., each in a specified amount, and the blend is kneaded with, e.g. a hot roll to give a flame-retardant halogenated resin composition.

LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of
rejection]

[Kind of final disposal of application other

than the examiner's decision of rejection or
application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's
decision of rejection]

[Date of requesting appeal against
examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平10-1583

(43)公開日 平成10年(1998)1月6日

(51)Int.Cl. ⁶ C 08 L 27/06 C 08 K 3/22 5/07	識別記号 KGK KGK KGV	庁内整理番号 F 1 C 08 L 27/06 C 08 K 3/22 5/07	技術表示箇所 KGK KGK KGV
---	---------------------------	--	-----------------------------

審査請求 未請求 請求項の数 2 O L (全 7 頁)

(21)出願番号 特願平8-154025	(71)出願人 000108742 タツタ電線株式会社 大阪府東大阪市岩田町2丁目3番1号
(22)出願日 平成8年(1996)6月14日	(71)出願人 591010930 株式会社耕正 東京都中央区日本橋室町1丁目6番3号
	(71)出願人 392029074 日東化成工業株式会社 神奈川県横浜市緑区中山町1228番地
	(72)発明者 藤尾 信博 大阪府東大阪市岩田町2丁目3番1号 タ ツタ電線株式会社内
	(74)代理人 弁理士 菅田 章子 (外1名) 最終頁に続く

(54)【発明の名称】 透明成形品用の難燃性含ハロゲン系樹脂組成物

(57)【要約】

【課題】 難燃性に優れ、可塑剤のブリードがないと
ともに透明性に優れた成形品が得られる含ハロゲン系樹
脂組成物を提供する。

【解決手段】含ハロゲン系樹脂100重量部に対して、
平均粒子径が30 μm 以下である五酸化アンチモン粉末
を1.0~10重量部、 β -ジケトン化合物又はその金
属塩を0.01~5重量部配合する。